### CATALOGUE

OF

### PLANTS

SOLD BY

# JAMES COLVILL.

Nursery & Seedsman,

KING'S ROAD, CHELSEA,

NEAR

LONDON.

THE THIRD EDITION.

PRINTED BY J. TILLING,

Grosvenor Row, Chelsea.

1827.

# STAROGE

# PLANTS

A REMARKS STEELING TO

Anchery de Sechalland, .....

ATRIBUNE CARS CONTRACT

COLUMN CHAIR SHIP

portable of the least

# CONTENTS.



	Page.
Hothouse Climbers	1
Hothouse Plants	2
Amaryllideæ; or Bulbous Plants related to Amaryllis	9
Orchideæ; or Plants belonging to the Orchis Tribe	11
Greenhouse Climbers	13
Greenhouse Plants · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	14
Geraniaceæ; or Plants belonging to the Family of	
Geranium	25
China Roses · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	29
Hardy Climbers	30
Hardy Flowering Shrubs, requiring Peat Soil	31
Hardy Trees and Shrubs	33
Hardy perennial herbaceous Plants 3	9

### HOTHOUSE CLIMBERS.



B flore pleno

y trifoliatum

ABRUS CRYPTOSTEGIA precatorius grandiflora DÄLBERGIA ALLAMANDA cathartica Barclavi ALSTŒMERIA Telfairii Salsilla scandens ARGYREIA DISCHIDIA bengalensis cuneata ECHITES. splendens speciosa paniculata ARISTOLOCHIA caryophyllata labiosa macrophylla BANISTERIA suberecta ciliata FEUHLLÆA purpurea pedata fulgens GONOLOBUS BAUHINIA diadematus scandens maritimus racemosa HIPTAGE madablota speciosa HOYA BEAUMONTIA grandiflora crassifolia longifolia carnosa BIGNONIA pallida IPOMŒA uncata dissecta venusta tuberosa Chamberlaynii grandifolia insignis mollis paniculata variabilis pendula jasminifolia sanguinea CAPPARIS repanda spinosa denticulata CEROPEGIA mutabilis africana gangetica COMBRETUM grandiflora Jalapa comosum intermedium cairica elegans pes-capræ JASMINUM purpureum secundum Sambac

CONVOLVULUS

pentanthus

JASMINUM hirsutum latifolium glaucum laurifolium angustifolium trinerve simplicifolium undulatum auriculatum paniculatum tortuosum flexile campanulatum MALPIGHIA volubilis MANETTIA coccinea MELODINUS scandens monogynus MODECCA lobata MURUCUIA ocellata perfoliata NOISETTIA pyrifolia PASSIFLORA Newmani serratifolia cuprea albida angulata maliformis laurifolia quadrangularis alata normalis rubra Vespertilio tuberosa lunata

#### Hothouse Plants.

PASSIFLORA pallida angustifolia minima hirsuta suberosa peltata racemosa lutea maculata glauca picturata holosericea fœtida ciliata edulis filamentosa

PERGULARIA odoratissima minor

PETRÆA volubilis

PHASEOLUS Caracalla

QUISQUALIS indica pubescens

ROXBURGHIA Gloriosa

SARCOCOCCA pruniformis SOLANUM Seaforthianum

SWEETIA filiformis

TERMINALIA scandens

TETRACERA potatorum

THUNBERGIA grandiflora fragrans cordata coccinea angulata alata

### HOTHOUSE PLANTS.

ABROMA augusta fastuosa ABUTILON auritum ACACIA heteromalla platyphylla leucophylla Richardsoni canaliculata Houstoni grandiflora odoratissima concordiana glauca Lebbeck Sirissa chrysostachys capensis guilandinæfolia farnesiana quadrangularis Lambertiana

ACROSTICHUM
alcicorne
ACTINOPHYLLUM

acuminatum pedicellatum Brownii ALEURITES

triloba
ALLAMANDA
cathartica
verticillata

ALPINIA
nutans
malaccensis
mutica
calcarata
ALSTRŒMERIA

Ligtu
ALYXIA
Richardsoni
ANACARDIUM

occidentale ANGELONIA salicariæfolia ANONA Cherimolia muricata

APHELANDRA cristata

ARDISIA
acuminata
pyramidata
solanacea
colorata
paniculata
littoralis
elegans
punctata
lentiginosa

ARTABOTRYS odoratissima

ARTOCARPUS incisa integrifolia

ARUM viviparum trilobatum

ASCLEPIAS	BOCCONIA	CÆSALPINIA
curassavica	frutescens	bijuga
ASTRAPÆA	BŒHMERIA	Crista
Wallichii	frutescens	Sappan
viscosa	BOMBAX	mucronata
ASPIDISTRA	Ceiba	CALADIUM
lurida	BOUVARDIA	bicolor
AVERRHOA	versicolor	maculatum
Bilimbi	BRACHYSTELMA	odorum
BANISTERIA	tuberosum	viviparum
argentea	BREXIA	sagittæfolium
BARCLAYA	spinosa	CALLICARPA
latifolia	madagascariensis	macrophylla
BARLERIA	chrysophylla	CALOPHYLLUM
cristata	BROMELIA	Calaba
alba	pallida	CALOTROPIS
BARRINGTONIA		gigantea
speciosa	BROSIMUM	procera
BAUHINIA	Alicastrum	CAMERARIA
candida	BROWNEA	dubia
porrecta	coccinea	CANNA
BEGONIA	BROWNLOWIA	iridiflora
nitida	elata	gigantea
argyrostigma	BRUCEA	brasiliensis
picta	ferruginea	coccinea
spatulata	BRUGMANSIA	patens
pauciflora	suaveolens	indica
Evansiana	BRUNFELSIA	versicolor
patula	americana	limbata
urticifolia	undulata	flaccida
acuminata	violacea	glauca
BERRYA	BRYOPHYLLUM	CARICA
ammonilla	calycinum	papaya
BESLERIA	BUCIDA	CARISSA
pulchella	Buceras	spinarum CAROLINEA
BIGNONIA	BURCHELLIA	alba
indica	capensis parviflora	princeps
leucoxylon	CACTUS	insignis
chelonoides	stellatus	minor
purpurea		CASSIA
stans	tetragonus speciosissimus	cornuta
incisa	repandus	purpurea
BIXA	grandiflorus	lævigata
Orellana	flagelliformis	occidentalis
purpurea	brasiliensis	CATESBÆA
BLAKEA	speciosus	spinosa
trinervia	truncatus	latifolia
BLIGHIA	Phyllanthus	CECROPIA
sapida	Pereskia Pereskia	palmata
Suprau	A 2	Paina
	** -	

CEPHÆLIS	COULTERIA	DRACÆNA
involucrata	tinctoria	stricta
CERBERA	COSTUS	congesta
Manghas	speciosus	terminalis
Thevetia	nepalensis	ferrea
maculata	afer	DURANTA
fruticosa	CRESCENTIA	Plamieri
CEROPEGIA	cucurbitina	Ellisia
africana	CROSSANDRA	ELÆODENDRUM
CHILOPSIS	undulæfolia	orientale
linearis	CROTALARIA	indicum
CHITONIA	bracteata	ELETTARIA
Fothergilla	vitellina	Cardamomum
macrophylla	CROTON	ENCELIA
CHRYSOPHYLLUM		canescens
Cainito	pictum	ERANTHEMUM
argenteum	lineare	strictum
CINNAMOMUM	CURCULIGO	pulchellum
Cassia	latifolia	bicolor
verum	CYCAS	spinosum
nitidum	revoluta	ERIODENDRON
gracile	CYCLANTHUS	anfractuosum
CLERODENDRUM	Plumieri	β caribæum
fragrans	CYLISTA	γ africanum
viscosum	villosa	ERYTHRINA
nutans	albiflora	herbacea
squamatum	CYMINOSMA	Corallodendrum
paniculatum	pedunculata	ovalifolia
macrophyllum	CYPHIA	caffra
cernuum	volubilis	speciosa
CLIDEMIA	Phyteuma	Ćrista-galli
hirta	DAMMARA	arborescens
elegans	orientalis	EUGENIA
CLITORIA	DESMODIUM	fragrans
Ternatea	altissimum	malaccensis
erecta	gyrans	Jambos
22.5 (2.5.0)	DICHORISANDRA	amplexicaulis
CLUSIA	thyrsiflora	obtusifolia
flava	DILLENIA	caryophyllifolia
rosea	speciosa	acuminata
COFFEA	DIOSPYROS	aquea
arabica	Kaki	pulchella
COLUMNEA	Embryopteris	obovata
hirsuta	edulis	macrocarpa
scandens	vaccinoides	zeylanica
COOKIA	DOMBEYA	latifolia
punctata	ferruginea	EUPHORBIA
COSSIGNIA	DORYANTHES	punicea
pinnata	excelsa	meloformis
pinnaca	CACCION	

EUPHORIA GREVILLEA HIBISCUS Litchi trifurcata tiliaceus FERNELIA Flindersii Rosa-sinensis buxifolia acanthifolia a simplex pustulosa berberifolia β rubro-plenus FICUS podalyriæfolia y roseo-plenus vestita podocarpifolia 8 flavo-plenus macrophylla GRIAS E luteo-plenus elastica cauliflora ζ variegato-plenus bengalensis GRISLEA collinus nymphæifolia phœniceus tomentosa FLACOURTIA GUAIACUM macrophyllus inermis officinale mutabilis FLEMINGIA GUETTARDA Abelmoschus strobilifera vitifolius Incida semialata GUSTAVIA hirtus GARDENIA Richardsoni augusta florida GYMNOLOMA unidens a simplex maculatum racemosus B plena GYROCARPUS HOLMSKIOLDIA radicans asiaticus sanguinea latifolia HAMELIA HUERNIA lucida patens reticulata Rothmannia ventricosa campanulata Thunbergia HEDERA clavigera obtusifolia capitata venusta uliginosa cochleata lentiginosa armata HEDYCHIUM guttata propinqua flavum humilis longispina aurantiacum tubata amœna maximum barbata campanulata heteromallum HYMENÆA GEOFFROYA longifolium Conbaril inermis Gardnerianum verrucosa GESNERIA elatum INGA coronarium tomentosa purpurea flavescens bulbosa unguis-cati coccineum prasinata ISERTIA spicatum aggregata coccinea angustifolium GLOBBA gracile IXORA marantina HELICTERES rosea radicalis verbascifolia blanda GLORIOSA baruensis incarnata superba jamaicensis coccinea GLOXINIA HERITIERA crocata maculata littoralis grandiflora speciosa minor Bandhuca

HERNANDIA

sonora

barbata

cuneifolia

GOUANIA

tiliæfolia

IXORA	MÆSA
brachiata	indica
parviflora	tomentosa
undulata	MALACHRA
acuminata	fasciata
JACARANDA	capitata
mimosæfolia	MALPIGHI
JACQUINIA	fucata
armillaris	urens
ruscifolia	angustifolia
aurantiaca	canescens
JATROPHA	coccifera
panduræfolia	MALVAVIS
Curcas	arboreus
multifida	mollis
JUSTICIA	pilosa
coccinea	MAMMEA
quadrifida	americana
picta	MANGIFER
lucida	indica
Gendarussa	
eustachiana	MARANTA
nasuta	arundinace
KÆMPFERIA	bicolor
rotunda	Zebrina
angustifolia	MARICA
Galanga	martinicens
pandurata	cœrulea
ovalifolia	Sabini
KYDIA	Northiana
calycina	MELALEUC
LABLAB	Leucadend
purpureus	MELASTOM
LAGERSTRŒMIA	sanguinea
indica	macrocarpa
LANTANA	malabathric
trifolia	affinis
odorata	nepalensis
melissæfolia	corymbosa
aculeata	MELHANIA
nivea	erythroxylo
LAURUS	
aggregata	MELIA
LITTÆA	robusta
geminiflora	superba
LÖBELIA	sempervire
surinamensis	METROSID
longiflora	vera
LUCŬLIA	MICHELIA
gratissima	Champaca
0	•

MASA MICONIA decussata semicrenata ntosa MICRANTHERA CHRA clusiæfolia ta MIMOSA ata pudica IGHIA latispinosa sensitiva latifolia stifolia MIMUSOPS cens Elengi fera AVISCUS Kauki macrophylla eus MURRAYA exotica MUSA IEA coccinea icana superba **IFERA** rosacea a MYRTUS NTA tomentosa dinacea nuda or biflora ina disticha CA Gregii nicensis acris lea Pimenta ni NAUCLEA hiana Cadamba NELUMBIUM LEUCA adendron speciosum NYCTANTHES STOMA arbor-tristis ninea ocarpa NYMPHÆA bathrica Lotus pubescens lensis rubra nbosa rosea versicolor ANIA cœrulea roxylon scutifolia A stellata sta OCHNA rba ervirens atropurpurea OSIDEROS OLEA emarginata **OMPHALEA** ELIA triandra

ONONIS PLUMERIA SALVIA emarginata alba mexicana OPHIOXYLON Cowani amœna serpentinum tricolor splendens ORMOSIA lutea SAMYDA dasycarpa tuberculata rosea OSBECKIA rubra SAPINDUS stellata POINCIANA saponaria zevlanica pulcherrima SARCOCEPHALUS chinensis elata esculentus **OXYANTHUS** POLYSPORA SCEVOLA speciosus axillaris Taccada PANAX PORTLANDIA SCHOTIA fruticosa grandiflora speciosa PANDANUS hexandra tamarindifolia amaryllifolius PSIDIUM latifolia inermis Cattleianum SECURINEGA spiralis polycarpon nitida marginatus PSYCHOTRIA SENACIA PARKINSONIA elliptica undulata aculeata citrifolia SESBANIA PAVETTA PTEROSPERMUM picta acerifolium indica SIDA suberifolium arenosa periplocifolia semisagittatum PEDILANTHUS rhomboidea QUASSIA SOLANDRA tithymaloides amara grandiflora PELIOSANTHES QUERCUS viridiflora Teta lanuginosa SOLANUM PERIPTERA QUIVISIA amazonium punicea heterophylla SOPHORA PERSEA RITCHIEA tomentosa gratissima fragrans occidentalis PHYLLANTHUS RIVINA littoralis humilis SPERMADICTYON turbinatus RONDELETIA reticulatus suaveolens americana STACHYTARPHETA fraxinifolius juglandifolius RUBENTIA mutabilis jamaicensis PHYLLOMA angustifolia STAPELIA aloiflorum RUBUS ciliata PLEROMA pendulus fuscata granulosa parvifolius glauca heteromalla RUELLIA revoluta viminea formosa hirsuta holosericea anisophylla grandiflora PLUMBAGO RUIZIA spectabilis rosea variabilis ambigua zeylanica RUSSELIA pulvinata capensis

multiflora

Asterias

STAPELIA
stellaris
hamata
hirtella
deflexa
sororia
patula
gemmiflora
hircosa
Juvencula
divaricata
stricta
rufa
acuminata
radiata
tuberculata
reclinata
roriflua
elegans
lævigata
glomerata
compacta
cæspitosa
arida
parviflora
serrulata
concinna
glanduliflora
glandulifera
pedunculata
aperta
pilifera
articulata
mammillaris
pruinosa
ramosa
incarnata
punctata
geminata
decora
vetula
Simsii
pulchella
verrucosa
irrorata
pulchra
picta
inodora
Woodfordiana
Curtisii

TEPHROSIA STAPELIA variegata marginata obliqua paniculata maculosa bufonia lepida clypeata Jussiæi orbicularis planiflora rugosa fuscata conspurcata STENOCHILUS maculatus glaber STERCULIA Balanghas colorata fœtida URANIA STILAGO Bunius URENA STILLINGIA sinuata sebifera lobata STRELITZIA augusta reginæ edulis spinosa ovata humilis sericea farinosa VINCA angustifolia rosea parvifolia STROPHANTHUS WEBERA dichotomus SWIETENIA WEDELIA Mahagoni radiosa TABERNÆMON-TANA pictorius coronaria crispa amygdalifolia falcata laurifolia latifolia. TACCA ZAMIA integrifolia pinnatifida horrida TÂMARINDUS spiralis ZINGIBER indica occidentalis

TECTONA

grandis

grandiflora candida TERMINALIA Catappa procera angustifolia scandens THEOPHRASTA TRADESCANTIA TREVIRANA coccinea TRIGONIA brasiliensis TRIPHASIA trifoliata TUPISTRA squalida speciosa VANGUIERA VERNONIA 3 varieties corymbosa XANTHOCHYMUS XYLOPHYLLA angustifolia officinale Casumunar Zerumbet

### AMARYLLIDEÆ;

OR,

#### BULBOUS PLANTS RELATED TO AMARYLLIS.

---

#### and the same of the

- ABBREVIATIONS.
  g. Greenhouse plants.
- h. Hardy plants.s. Stove plants.

#### AMARYLLIS Belladonna. h. pallida. g. formosissima. g. blanda.g. Johnsoni. g. vittata. g. B major. g. acuminata. s. aulica. s. psittacina. s. calyptrata. s. solandræflora. s. stylosa. s. equestris. s. B major. s. y flore pleno, s. miniata. s. fulgida. s. reginæ. s. crocata. s. rntila. s. reticulata. s. striatifolia. s. brevifolia. s. superba. s. grandiflora. s. atrorubens, s.

obscura. s.

sulcata. s.

intermedia. s.

AMARYLLIS recurvata, s. Valleti. s. Wellsiana. s. rubescens. s. rugosa. s. decora. s. variegata. s. purpurascens, s. patens. s. pallescens. s. cuprea. s. rubicunda. s. accedens. s. versicolor, s. costata. s. attenuata, s. dioica. s. amœna. s. Colvillii. s. æmula. s. affinis, s. undulæflora. s. palliiflora. s. discolor, s. coccinea. s. expansa. s. ringens. s. notha. s. venosa. g. lineata. s. B

AMARYLLIS carnescens. s. nervifolia. s. phœnicea. s. roseo-alba. s. diluta. s. stenopetala. s. imbuta. s. modesta. s. flaccida. s. patentissima. s. compacta. s. lateritia. g. punctata. g. fulva. s. mutabilis. s. tricolor. g. glaucescens, g. fulvescens. s. mixta. s. platypetala, s. concolor. g. Hoodii. s. macrantha.g. varia. g. crispiflora. g. penduliflora. s. pustulosa. g. breviflora. g. fulvocincta. g. dilecta. g.

#### AMARYLLIS

bracteata. s. consanguinea. s. parvula, s. tortuliflora. g. striatiflora. s. rubro-crocea. g. veniflora. g. amabilis. s. ignescens. g. ligulæflora. s. transparens. s. rubrolineata, s. crispata. g. tricuspis. g. retinervia. s. sordida, s. consobrina. s. lineolata. g. carinata. s. fraterna. s. rugulosa. s. tortuosa. s. basiflora. g. quadricolor. g. princeps. s. solubilis. s. imperialis. g. angusta. s. punctulosa. g. uniparvula. g. purpureo-rubens.g. radiosa. s. flexiflora. g. sericea. s. rigida. s. delicata. g. reflexiflora. s. multistriata. s. sororia. s. salmonea. s. bistriata. s. canaliculata. s. retiflora, s. recurviflora. g. sexmaculata. s. pulchra.g. campanulata.g. Annesleyana. s, membranacea, s.

AMARYLLIS purpureo-striata. s. mutabilis. s. quadrilineata. s. albocincta. g. latifida. s. vittifera. s. Josephinæ. g.

BRUNSVIGIA B minor. g. multiflora. g. marginata. g. radula. g. striata. g. falcata. g. coranica. g. disticha. g. toxicaria. g. ciliaris. g. CALOSTEMMA

purpureum. g. luteum. g. CHLIDANTHUS

fragrans. s.

galanthifolius. s. CRINUM longiflorum. g. revolutum. g. crassifolium. g. capense. g. flaccidum. g. arenarium. g. confertum. s. angustifolium. s. Goweni. g. moluccanum. s. speciosum. s. insigne. s. latifolium. s. zeylanicum. s. scabrum. s. giganteum. s. ornatum. s. distichum. s. Broussoneti. s. sumatranum, s. multiflorum. s. americanum. s. erubescens. s.

β angustifolium. s.

#### CRINUM

defixum. s. amœnum. s. longifolium. s. cruentum. s. asiaticum. s. lorifolium. s. amabile. s. bracteatum. s. canaliculatum. s. pedunculatum, s. augustum. s.

CYRTANTHUS ochroleucus. g. angustifolius. g. spiralis. g. obliquus. g.

EURYCLES nuda. s. alata. s. coronata. s.

GETHYLLIS spiralis. g. ciliaris. g. villosa. g.

GRIFFINIA hyacinthina. s. HÆMANTHUS

coccineus. g. coarctatus. g. rotundifolius. g. maculatus. g. tigrinus. g. quadrivalvis. g. albiflos. g. pubescens. g. carneus.g. puniceus. g. multiflorus. s.

ISMENE Amancaes, s. nutans. s. calathinum. s.

NERINE curvifolia. g. corusca. g. rosea.g. venusta. g. sarniensis, g. NERINE
radiata. g.
aurea. s.
pulchella. g.
humilis. g.
flexuosa. g.
undulata. g.
versicolor. g.

PANCRATIUM littorale. s. Dryandri. s. angustum. s. rotatum, s.

PANCRATIUM caribæum. s. declinatum. s. expansum. s. amænum. s. ovatum. s. speciosum. s. fragrans. s. pedale. s. mexicanum. g. carolinianum. g. maritimum. g. canariense. g.

illyricum. h.

STERNBERGIA lutea. h. β angustifolia. h.

VALLOTA purpurea. g.

ZEPHYRANTHES tubispatha. g. rosea. h. candida. h. Atamasco. h.

### ORCHIDEÆ;

OR,

PLANTS BELONGING TO THE ORCHIS TRIBE.

ACERAS anthropophora, h. **AERANTHES** grandiflora. s. AERIDES odoratum, s. ANGRÆCUM maculatum. s. falcatum, s. BLETIA Tankervilliæ, s. verecunda, s. florida. s. hyacinthina. g. pallida. s. BONATEA speciosa. g.

BRASSAVOLA cucullata. s. BRASSIA caudata. s. maculata. s. BROUGHTONIA sanguinea. s. CALANTHE veratrifolia. s. CALOPOGON pulchellus, h. CALYPSO americana, h. CAMARIDIUM ochroleucum, s. CATASETUM tridentatum, s. B 2

CATTLEYA labiata. s. Forbesii. s.

CYMBIDIUM aloifolium. s. ensifolium. s. sinense. s. xiphiifolium. s. tripterum, s.

CYPRIPEDIUM
Calceolus. h.
parviflorum. h.
pubescens. h.
spectabile. h.
humile. h.

CYPRIPEDIUM arietinum. h. insigne. s. venustum. s.

CYRTOPODIUM Andersonii, s.

DENDROBIUM speciosum. s. cucullatum. s. Pierardi. s.

EPIDENDRUM

anceps. s. cochleatum. s. fragrans. s. secundum. s. fuscatum. s. elongatum. s. umbellatum. s. nutans. s. ciliare. s. cuspidatum. s.

EPIPACTIS
latifolia, h.
palustris. h.
pallens. h.
ensifolia. h.
rubra. h.

EULOPHIA
guineensis. s.
gracilis. s.
streptopetala. s.

GEODORUM dilatatum. s. citrinum. s. purpureum. s.

GOMESA recurva. s.

GONGORA atropurpurea. s.

procera, s, repens, h, tessellata, h, pubescens, h, discolor, s,

GYMNADENIA conopsea. h. odoratissima. h. HABENARIA

viridis. h.
bifolia. h.
nigra. h.
bracteata. h.
dilatata. h.
orbiculata. h.
ciliaris. h.
lacera. h.
fimbriata. h.

IONOPSIS
utricularioides, s.
ISOCHILUS
linearis, s.
prolifer, s.

LIPARIS
liliifolia. h.
Correana. h.

LISTERA ovata. h. MALAXIS

paludosa. h.
MAXILLARIA
Barringtoniæ. s.

NEOTTIA
speciosa. s.
orchioides. s.
picta. s.
elata. s.
NOTYLIA

punctata. s.

OCTOMERIA
graminifolia, s.

ONCIDIUM
papilio. s.
altissimum. s.
luridum. s.
carthagenense. s.
bifolium. s.
triquetrum. s.

ophrys
apifera. h.
arachnites. h.
tenthredinifera. h.
aranifera. h.
muscifera. h.

ORCHIS Morio, h. longicornu. h.
pallens. h.
militaris. h.
Rivini. h.
Schleicheri. h.
globosa. h.
coriophora. h.
spectabilis. h.
papilionacea. h.

ORCHIS

Cyrilli. h.
mascula. h.
ustulata. h.
pyramidalis. h.
latifolia. h.
maculata. h.

ORNITHIDIUM coccineum, s.

ORNITHOCEPHALUS gladiatus. s.

PĽEUROTHALLIS ruscifolia. s. POLYSTACHYA

luteola. s.
PRESCOTIA

plantaginifolia. s. RODRIGUEZIA secunda. s.

SARCANTHUS
rostratus. s.
paniculatus. s.
teretifolius. s.
succisus. s.

SERAPIAS lingua. h. longipetala. h. cordigera. h.

STELIS ophioglossoides. s. micrantha. s.

TRIBRACHIA pendula. s.

TRIZEUXIS falcata, s.

VANDA Roxburghii, s.

VANILLA aromatica, s. planifolia. s.

### GREENHOUSE CLIMBERS.



ARISTOLOCHIA glauca sempervirens

BIGNONIA capreolata grandiflora australis meonantha

BILLARDIERA scandens

> mutabilis longiflora

BRACHYSEMA latifolium undulatum

BRYONIA quinqueloba

CAPPARIS Breynii

spinosa CLEMATIS

aristata brachiata calycina cirrhosa

hedysarifolia COBŒA

scandens CONVOLVULUS

pannifolius farinosus canariensis Massoni candicans

althæoides

bryoniæfolius

CYNANCHUM pilosum obtusifolium

DOLICHOS

lignosus DUMASIA

pubescens EUSTREPHUS latifolius

FAGELIA bituminosa

GELSEMIUM

sempervirens HIBBERTIA volubilis

dentata grossnlariæfolia

**IPOMŒA** mutabilis macrorhiza pendula

**JASMINUM** gracile coriaceum azoricum odoratissimum revolutum

grandiflorum KENNEDIA prostrata coccinea rubicunda

Comptoniana monophylla ovata

LONICERA chinensis japonica flava

pubescens MARSDENIA snaveolens

MAURANDIA semperflorens antirrhiniflora

PASSIFLORA adiantifolia alato-cœrulea incarnata

chinensis cœruleo-racemosa ditto nana

ditto rubra Colvillii filamentosa

ROSA bracteata

involucrata multiflora RHYNCHOSIA

angustifolia

SCHIZANDRA coccinea

TESTUDINARIA elephantipes

WISTERIA chinensis

### GREENHOUSE PLANTS.

----

ACACIA oxycedrus verticillata genistæfolia juniperina Brownii diffusa sulcata calamifolia coriacea longissima uncinata suaveolens angustifolia leucophylla glaucescens floribunda elongata linearis linifolia stricta longifolia falcata dodonæfolia melanoxylon pyrifolia lunata obtusata crassinscula Sophoræ cochlearis marginata myrtifolia micracantha decipiens vestita hispidula armata

paradoxa

ACACIA hybrida cordifolia alata pulchella hispidissima nigricans discolor angulata pubescens lophantha decurrens mollissima dealbata Wallichiana acanthocarpa ADENANDRA uniflora pulchella amœna acuminata villosa umbellata fragrans ADENOCARPUS foliolosus AGAPANTHUS umbellatus

umbeliatus
præcox
minima
AGATHÆA
cælestis
AGATHOSMA
dioica
pulchella
ciliata
obtusa
prolifera
ambigua

**AGATHOSMA** cerefolium hispida hirta pubescens villosa imbricata acuminata reflexa bruniades AGAVE americana B variegata AGERATUM cœlestinum AITONIA capensis ALOE variegata verrucosa ALONSOA acutifolia ALOYSIA citriodora ALSTRŒMERIA ovata Flos Martini Simsii Pelegrina B albiflora AMMOBIUM alatum ANAGALLIS fruticosa Monelli

ANDERSONIA

eucomoides

sprengelioides

ANDRÖCYMBIUM

ANEMONE capensis ANIGOZANTHUS flavida ANISANTHUS splendens Cunonia ANOMATHECA iuncea ANTENNARIA triplinervis ANTHERICUM pugioniforme ANTHOLYZA æthiopica montana ANTHYLLIS barba-jovis Hermanniæ erinacea AOTUS villosa

APHELEXIS

humilis sesamoides ericoides fasciculata a lutescens

B versicolor y alba δ rubra

ARAUCARIA brasiliensis ARBUTUS

canariensis laurifolia

ARCTOTIS aspera aureola maculata tricolor acaulis

ARISTEA capitata pusilla cyanea

ARISTOLOCHIA serpentaria

ARTHROPODIUM

cirratum pendulum

ASPALATHUS carnosa

ASTELMA eximium spiralis variegatum speciosissimum imbricatum canescens retortum

ASTER tenellus aculeatus tomentosus argophyllus

ASTROLOMA humifusum

ATHRIXIA capensis AULAX pinifolia

umbellata

AZALEA indica a alba

B coccinea y phænicea δ purpureo-plena

BABIANA ringens tubiflora spathacea sambucina tenuiflora ochroleuca disticha plicata stricta purpurea villosa rubro-cyanea

BÆCKIA virgata

BANKSIA pulchella nutans ericifolia spinulosa collina insularis littoralis marginata australis integrifolia verticillata coccinea paludosa intermedia oblongifolia latifolia marcescens serrata æmula quercifolia dryandroides speciosa prostrata repens

BAROSMA serratifolia crenata ovata betulina

BAUERA rubiæfolia humilis

BEAUFORTIA decussata

BELIS jaculifolia BILLOTIA acerosa BLÆRIA ericoides BLANDFORDIA grandiflora

nobilis BLUMENBACHIA

insignis BORONIA pinnata serrulata denticulata BOSSIÆA
microphylla
cinerea
linophylla
heterophylla
Scolopendrium

Scolopendrium BOUVARDIA triphylla BRUNIA

nodiflora paleacea lanuginosa

BURCHELLIA capensis

BURSARIA spinosa

CALCEOLARIA corymbosa rugosa integrifolia

CALENDULA graminifolia dentata Tragus flaccida chrysanthemifol

chrysanthemifolia CALLICOMA serratifolia

CALLISTACHYS lanceolata ovata

CALLISTEMON
viridiflorum
salignum
lanceolatum
speciosum
formosum
rigidum
lineare

CALODENDRUM capense

CALOTHAMNUS quadrifida clavatus villosa gracilis

CALOTIS cuneifolia CALYSTEGIA reniformis

CALYTRIX glaber

CAMELLIA Kissi euryoides oleifera sasanqua

> a alba β rosea japonica a rubra

> > β alba
> > γ semiduplex
> > δ rubro-plena
> > ε carneo-plena
> > ζ myrtifolia
> > η hexangularis
> > Β atrorubens

κ anemoniflora
λ dianthiflora
μ blanda
ν variabilis
ξ pomponia
ο pæoniflora
π Welbankii

ı crassinervis

σ flavescens τ albo-plena υ fimbriata φ variegata χ involuta

o luteo-alba

ψ rubricaulis
ω conchiftora
ς expansa

a α Chandleri ββ Aitoni γγ althæiftora δ δ corallina

ε ε insignis
ζ ζ florida
ηη anemoniflora alba
alba

CAMPANULA gracilis laciniata CANARINA campanula

CARMICHÆLIA australis

CASSIA australis

CASSINIA spectabilis aurea affinis leptophylla CAPPARIS

Breynia CASUARINA stricta

torulosa
CEANOTHUS
azureus
africanus

CELASTRUS
Pyracanthus
buxifolius
lucidus

CHEIRANTHUS scoparius

chironia decussata frutescens jasminoides linoides baccifera

CHORIZEMA nana Henchmanni

CLETHRA arborea β variegata

CNEORUM tricoccum CORIARIA sarmentosa

alba virens speciosa pulchella CRASSULA coccinea versicolor odoratissima falcata ciliata

CROTALARIA purpurea arborescens

crowea saligna cullumia ciliaris

CUSSONIA thyrsiflora triptera CYCLAMEN

persicum CYCLOPIA genistoides

galioides CYPHIA Phyteuma

volubilis CYTISUS proliferus

DAIS cotinifolia

DAPHNE odora altaica

Gnidium
DAVIESIA
acicularis
ulicina
glauca
latifolia

mimosoides

DIANELLA ensifolia cœrulea longifolia strumosa

DIGITALIS canariensis Sceptrum

DILLWYNIA cinerea ericifolia glaberrima DILLWYNIA floribunda juniperina

rubra hirsuta succulenta cupressina ericoides

DISPORUM

fulvum
DODONÆA
triquetra
oblongifolia
cuneata
aspleniifolia
filiformis
angustissima

DRACOPHYLLUM

gracile
DRIMIA
lanceæfolia
revoluta
acuminata
DRYANDRA
floribunda

cuneata
armata
falcata
formosa
mucronulata
plumosa
obtusa
nivea
longifolia

tenuifolia nervosa pteridifolia EBENUS cretica

Baxteri

ECHIUM fruticosum candicans grandiflorum

EDWARDSIA minima microphylla chrysophylla grandiflora ELÆAGNUS orientalis

ELÆOCARPUS reticulatus

EMPLEURUM serrulatum ENKIANTHUS

quinqueflora ENTELEA arborescens

EPACRIS
pulchella
microphylla
purpurascens
grandiflora
obtusifolia

ERICA
acuminata
Aitoniana
albens
amœna
ampullacea
andromedæflora

arborea B stylosa Archeriana ardens aristata aurea baccans Bandoni Banksii barbata Bergiana bicolor blanda Blandfordiana Bonplandii Bowieana

bruniades
caffra
campanulata
carneola
cerinthoides
β villosa
γ hirsuta
cistifolia

cistifolia clavæflora coccinea colorans ERICA comosa a alba B rubra concava concinna conferta conspicua corifolia costata Coventryana cruenta cubica curviflora cylindrica daphnæflora daphnoides decora denticulata depressa dioica discolor echiiflora elata elegans empetrifolia empetrioides erosa erubescens Ewerana a glabra B speciosa y pilosa exsurgens fascicularis fastigiata filamentosa fistulæflora formosa a alba B rubra furfurosa gelida gemmiflora glauca gracilis grandiflora halicacaba Hibbertiana hirtiflora

ERICA hispidula hyacinthoides ignescens infundibuliformis Irbyana jasminiflora iuliana lachnæfolia lævis Lambertiana lanata Lawsoni Leeana leucanthera Linnæana mammosa a atropurpurea B rosea margaritacea Massoni melanthera mirabilis monadelpha Monsonia mucosa multiflora mundula Muscari mutabilis nigrita obbata odorata Parmentieri Patersoni pellucida pendula persoluta perspicua petiolata physodes picta pilosa Plukenetii prægnans præstans primuloides pyramidalis ramentacea regerminans

ERICA resinosa retorta retroflexa rubens Savilii scariosa Sebana a alba B lutea y purpurea serratifolia sessiliflora sexfaria Shanuoni simpliciflora Sparmanni speciosa spumosa stellata sulphurea taxifolia tenella tenuiflora Thunbergii translucens transparens triflora tubiflora tnmida umbellata urceolaris ventricosa a alba B superba y tricolor versicolor verticillata. vestita a alba B carnea y coccinea 8 fulgida ε purpurea Z rosea n flava viscaria

ERIOBOTRYA

japonica

ERIOCEPHALUS africanus

ERIOSPERMUM lanceæfolium parvifolium

> latifolium paradoxicum folioliferum lanuginosum pubescens

EUCALYPTUS

robusta reticulata resinosa globulus longifolia pulverulenta alata perfoliata heterophylla marginata media

corymbosa mucronata albicaulis piperita triantha rotundifolia

elongata myrtifolia microphylla stenophylla angustifolia hypericifolia

purpurascens

verrucosa EUCHILUS

obcordatus EUCLEA

racemosa EUCOMIS

striata punctata undulata regia

EUGENIA myrtifolia elliptica EUTAXIA myrtifolia FABRICIA lævigata

FERRARIA divaricata undulata obtusifolia

uncinata angustifolia FUCHSIA

gracilis virgata macrostemma excorticata

coccinea lycioides arborescens

GASTROLOBIUM bilobum

GAZANIA
uniflora
rigens
heterophylla
payonia

GEISSORHIZA vaginata obtusata secunda excisa

GENISTA linifolia canariensis

GERBERIA crenata GLADIOLUS

> viperatus alatus Watsonius brevifolius hirsutus versicolor mutabilis hastatus tristis concolor

concolor Colvillii recurvus carneus cuspidatus C 2 GLADIOLUS

blandus undulatus Milleri cardinalis

cardinalis
GNIDIA
sericea
imbricata
oppositifolia
pinifolia
β ochroleuca
imberbis

simplex
GOMPHOCARPUS
arborescens
fruticosus

GOMPHOLOBIUM polymorphum grandiflorum latifolium

GOODIA lotifolia pubescens

GREVILLEA
juniperina
linearis
sericea
arenaria
cinerea
mucronulata
buxifolia

buxifolia
HAKEA
pugioniformis
obliqua
gibbosa
acicularis
microcarpa
suaveolens
Lamberti
florida
ilicifolia
nitida
prostrata
acanthophylla

ceratophylla oleifolia saligna cinerea dactyloides

ruscifolia

HAKEA	INDIGOFERA	LACHENALIA
elliptica	psoraloides	nervosa
cucullata	incana	mutabilis
HELICHRYSUM	amœna	bifolia
fruticans	coriacea	tricolor
grandiflorum	cytisoides	quadricolor
congestum	juncea	pendula
ericoides	australis	LACHNÆA
apiculatum	IRIS	conglomerata
fulgidum	fimbriata	eriocephala
dealbatum	ISOPOGON	purpurea
paniculatum	formosus	LÂMBERTIA
HELIOTROPIUM	anethifolius	formosa
corymbosum	anemonefolius	echinata
hybridum	longifolius	LAPEYROUSIA
peruvianum	IXIA	corymbosa
HİBBERTIA	linearis	anceps
pedunculata	aulica	aculeata
HOMERIA	patens	silenoides
exaltata	flexuosa	LASIOPETALUM
porrifolia	hybrida	parviflorum
lineata	conica	ferrugineum
miniata	capitata	LAURUS
flaccida	monadelpha	Camphora
lutea	curta	LECHENAULTIA
HOVEA	columellaris	formosa
longifolia	maculata	LEONOTIS
linearis	viridiflora	Leonurus
Celsi	ochroleuca	LEPTOSPERMUM
HOVENIA	erecta	scoparium
dulcis	crateroides	grandiflorum
inæqualis	leucantha	rubricaule
HYDRANGEA	retusa	flavescens
hortensis	scillaris	emarginatum
HYPERICUM	crispa	lanigerum
balearicum	IXODIA	pubescens
monogynum	achillæoides	grandifolium
ægyptiacum	KERRIA	parvifolium
Coris	japonica	arachnoideum
HYPOCALYPTUS	KIGGELARIA	juniperinum
obcordatus	anneana	ambiguum
HYPOXIS	KNOWLTONIA	LEUCADENDRON
sobolifera	rigida	argenteum
villosa	vesicatoria	Levisanus
stellata	LACHENALIA	cinereum
	contaminata	corymbosum
stellipilis	sessiliflora	decorum

anguinea pustulata

racemosa

ovale concolor

grandiflorum

ILLICIUM

floridanum

parviflorum

### LEUCADENDRON LUPINUS

adscendens salignum angustatum uliginosum floridum

LEUCOPOGON lanceolatus

inniperinus

LEUCOSPERMUM Conocarpum

LEUCOSTEMMA vestitum

LIGUSTRUM lucidum

LILIUM japonicum longiflorum concoler

LINARIA tristis triornithophora

LINUM trigynum arboreum africanum

LIPARIA sphærica

LOBELIA unidentata Erinus pubescens hirsuta lutea coronopifolia

LODDIGESIA oxalidifolia

LOGANIA floribunda

LOMATIA silaifolia longifolia

LOTUS jacobæus australis

mutabilis arboreus

a luteus B cæruleus LYCHNIS

coronata LYSINEMA

pungens

a alba & rubra LYTHRUM

alatum MAGNOLIA

fuscata pumila obovata Kobus conspicua

MAHERNIA pinnata glabrata incisa

grandiflora MALVA amœna grossulariæfolia fragrans

capensis longifolia MASSONIA candida

grandiflora MELALEUCA diosmifolia stypheloides genistifolia striata squamea nodosa

> erubescens ericifolia armillaris uncinata

scabra

pulchella thymifolia rotundifolia decussata parviflora

MELALEUCA

fulgens linariifolia imbricata hypericifolia lanceolata squarrosa calvcina densa lanata

**MELASPHÆRULA** iridifolia intermedia

graminea MESEMBRYAN-THEMUM

tigrinum dolabriforme capitatum pugioniforme edule spectabile conspicuum cordifolium splendens stramineum aureum glaucum aurantium coccineum bicolorum variabile tenuifolium scabrum versicolor emarginatum deflexum polyanthon speciosum micans hispidum striatum densum

multiflorum

umbellatum

radiatum

aduncum

maximum

lacerum

MESEMBRYAN-	MYRTUS	OXALIS
THEMUM	communis	grandiflora
inclaudens	a romana	speciosa
deltoides	β flore pleno	variabilis
METROSIDEROS		lanata
floribunda	s italica	cernua
hispida	ε bætica	versicolor
glomulifera	ξ lusitanica	rubella
MIMULUS	n belgica	rosacea
glutinosus	A mucronata	hirta
MIRBELIA	NANDINA	pentaphylla
reticulata	domestica	flabellifolia
MONTINIA	NERIUM	flava
acris	Oleander	OXYLOBIUM
MORÆA	a roseum	cordifolium
pavonia	β album	arborescens
tripetaloides	odorum	retusum
unguicularis	a carneum	PASSERINA
glaucopis	B flavescens	filiformis
Bellendeni	y flore pleno	tenuifolia
tricuspis	δ splendens	grandiflora
villosa	ŒDERA	spicata
Tenoreana	prolifera	PATERSONIA
tristis	OLEA	glauca
angusta	fragrans	glabrata
MUNDIA	capensis	PENÆA
spinosa	ONONIS	squamosa
MURALTIA	Natrix	mucronata
Heisteria	ORIGANUM .	PERSOONIA
alopecuroides	Sipyleum	pinifolia
squarrosa	Dictamnus	linearis
stipulacea	Tournefortii	lanceolata
diffusa	ORNITHOGALUM	laurina
virgata	tenellum	hirsuta PETROPHILA
mixta	niveum	pulchella
MYOPORUM	arabicum	PHARNACEUM
ellipticum	thyrsoides	incanum
tuberculatum	aureum	PHŒNOCOMA
parvifolium	Synnoti	prolifera
oppositifolium	caudatum	PHOTINIA
debile	Squilla	serrulata
MYRICA	ORNITHOGLOSSUM	
laciniata	undulatum	PHYLICA
quercifolia	OTHONNA	ericoides
cordifolia	pectinata	pubescens
MYRSINE	abrotanifolia	capitata
africana	pinnata	plumosa
	bulbosa	buxifolia
retusa melanophleos	perfoliata	Hookeri
meranopureos	penonata	TIOOKEIT

PRIESTLEYA PIMELEA villosa rosea sericea decussata vestita linifolia RHUS pauciflora PRIMULA Amela PITTOSPORUM prænitens viridiflorum a rosea B albiflora coriaceum PROSTANTHERA lucida Tobira Lasianthos undulatum violacea revolutum tenuifolium PROTEA PLATYLOBIUM cynaroides speciosa formosum parviflorum obtusa triangulare formosa ciliata PODALYRIA melaleuca pulchella styracifolia neriifolia hirsuta calyptrata sericea mellifera buxifolia grandiflora Scolymus villosa lucida myrtillifolia PODOCARPUS acaulis RUBUS macrophyllus acerosa reflexus chinensis PSORALEA elongatus pinnata PODOLOBIUM odoratissima trilobatum aculeata staurophyllum bracteata POLYGALA spicata SALVIA bracteolata aphylla formosa speciosa **PULTENÆA** ligularis aurea daphnoides myrtifolia retusa latifolia stricta oppositifolia linophylla cordifolia paleacea borboniæfolia stipularis attenuata tenuifolia POMADERRIS villosa microcarpa apetala RAPHIOLEPIS SELAGO aspera indica. phylicifolia

rubra phæostemon salicifolia REAUMURIA hypericoides RELHANIA pungens

acuminata

intermedia

discolor

elliptica

lanigera PRIESTLEYA

hirsuta

RENEALMIA grandiflora RHODODENDRON arboreum vernicifera acuminata Burmanni angustifolia tomentosa RICHARDIA æthiopica chinensis ROELLA ROYENA pubescens parvifolius rosæfolius B flore pleno RULINGIA dasyphylla pannosa chamædryoides

SARCOPHYLLUM carnosum SCABIOSA africana SCEVOLA

fasciculata ovata diffusa SEPTAS capensis

globifera SERINGIA platyphylla

SERISSA fœtida SERRURIA glomerata Burmanni ciliata cyanoides phylicoides SOWERBÆA juncea SPARAXIS tricolor versicolor grandiflora liliago bulbifera SPARMANNIA africana

vimineum
SPHENOGYNE
pilifera
crithmifolia
abrotanifolia
SPRENGELIA

incarnata
STAAVIA
radiata
glutinosa
STATICE
fasciculata

STENANTHERA
pinifolia
STENOCARPUS

salignus
STENOCHILUS

maculatus glaber STRUTHIOLA

erecta juniperina pubescens incana imbricata

STYLIDIUM graminifolium laricifolium adnatum fruticosum STYPHELIA triflora viridiflora longifolia tubiflora SUTHERLANDIA

frutescens
SWAINSONA
coronillæfolia
galegifolia
astragalifolia

SYNNOTIA
variegata
bicolor
TAXANTHEMA

sinuata mucronata monopetala

SPHÆROLOBIUM TELOPEA vimineum speciosissima SPHENOGYNE TEMPLETONIA pilifera retusa

glauca
THALIA
dealbata
THEA
viridis
Bohea

solanacea quercifolia purpurea THYSANOTUS

THOMASIA

junceus
TRICHONEMA

speciosum roseum pudicum cruciatum monadelphum TRISTANIA

neriifolia laurina arborescens conferta

TRITOMA pumila media Uvaria TRITONIA
anigozanthiflora
crispa
longiflora
tenuiflora
lineata
flava
squalida
fenestrata
crocata
deusta
miniata

UROPETALON
glaucum
VELTHEIMIA
glauca

viridifolia VERONICA perfoliata decussata

VESTIA
lycioides
VIBURNUM
rugosum
odoratissimum

VILLARSIA
ovata
exaltata
geminata
VIMINARIA

denudata
VIRGILIA
capensis
VISNEA
Mocanera

Mocanera
WACHENDORFIA
paniculata
thyrsiflora
hirsuta
brevifolia
Breyniana
graminea

graminea
WATSONIA
roseo-alba
marginata
β minor
breviflora
humilis
rosea
iridifolia

WATSONIA fulgida Meriana aletroides plantaginea WATSONIA spicata

WITSENIA corymbosa XYLOMELUM pyriforme

ZIERIA lanceolata

### GERANIACEÆ;

OR,

### PLANTS BELONGING TO THE FAMILY OF GERANIUM.

elegans. g. cana. g. blattaria. g. verbasciflora. g. pallida.g. carinata. g. holosericea. g. villosa. g. CICONIUM. g. acetosum hybridum cerinum pumilum lateritium heterogamum malvæfolium monstrum zonale B crystallinum y marginatum reticulatum albidum Fothergillii a coccineum

B purpureum

CAMPYLIA

CICONIUM. g. humile fulgens Bentinckianum bracteosum crenatum ægualiflorum micranthum DIMACRIA bipartita. g. astragalifolia, g. imbuta. g. pinnata. g. sulphurea. g. elegans. g. fulgens. g. depressa. g. rumicifolia. g. ERODIUM crassifolium. g. caucalifolium. g. serotinum. h. Reichardi. h. hymenodes.g. Gussonii. h. incarnatum. g. D

GERANIUM sibiricum. h. sanguineum. h. prostratum. h. Londesii. h. tuberosum. h. anemonefolium. g. macrorhizum. h. phæum. h. reflexum. h. lividum. h. nodosum. h. striatum. h. angulatum, h. ibericum. h. sylvaticum. h. Wallichianum. f. palustre. h. aconitifolium. h. eriostemon. h. Vlassovianum. h. collinum. h. pratense. h. maculatum. h. argenteum. h. pyrenaicum. h.

GERANIUM nepalense. h. pilosum. h.

GRIELUM tenuifolium. g. laciniatum. g.

HOAREA. g. corydaliflora carinata rapacea setosa bicolor varia selinifolia atrosanguinea elegans coccinea recurviflora sanguinolenta pulchella amœna patens lilacina venosa literata labyrinthica hedysarifolia galegifolia colnteæfolia orobifolia congesta retusa Jenkinsoni reticulata ovalifolia radicata nivea sisymbriifolia Colvillii undulæflora diluta replicata rubescens intermixta capitata superba villosa unguiculata tennifolia

HOAREA. g. marginata violæflora oxalidifolia magica nigricans integrifolia fuscata atra

dioica

melanantha
ISOPETALUM
Cotyledonis
? discipes

JENKINSONIA tetragona quinata pendula Synnoti myrrhifolia lacera coriandrifolia

speciosa
pilosa
lobata
OTIDIA. g.
carnosa
laxa
dasycaulon
ceratophylla
crithmifolia

alternans

MONSONIA. g.

PELARGONIUM.g.
armatum
echinatum
comptum
intermedium
sæpeflorens
reniforme
flexuosum
particeps
erectum
Stapletoni
cortusæfolium
crassicaule
a album
ß maculatum

PELARGONIUM.g. anomalum campyliæflorum circumflexum adscendens brassicatum sinapifolium vespertinum mutabile gibbosum glauciifolium rapæfolium luridum pedicellatum orbiculatum Jonquillinum lobatum heracleifolium pulverulentum millefoliatum scabridum filipendulifolium triste flavum pedunculatum rutaceum multiradiatum sanguineum concavum conclausum clausum concretum quinquevulnerum bicolor

a atrum B pallidum imbricatum puniceum pusillum pygmæum ringens ardens confertifolium chærophyllum nitidum sphondyliifolium brevipes cruentum pulchellum pallens

# PELARGONIUM.g. PELARGONIUM.g. PELARGONIUM.g. paradoxum caryonhyllaceum \$\begin{array}{l} a \text{maculatum} & \text{Barringtonii} \\ \text{caryonhyllaceum} & \text{data} & \text{coarctatum} \end{array}\$

paradoxum caryophyllaceum acidum intertextum venulosum Avronianum aulicum patens hoareæflorum dimacriæflorum mundulum amænum hirtum anthriscifolium magnistipulatum fulgidum aurantiacum a undulatum B planifolium ardescens torrefactum chenopodiifolium volatiflorum variifolium luculentum dilectum incurvum Potteri chelidoniifolium quadriflorum cuneiflorum insignitum laxiflorum hæmanthon multiflorum exile gracilescens splendidum consimile ignescens a major B sterile

v coccineum

rubescens

Colvillii

flammeum

spectabile

Boscaweniæ

Tibbitsianum

y striatum à recurvum E purpurascens Broughtoniæ Bakerianum Valleti Humei basilicum flaccidum cartilagineum suffusum argutum Goweri latifolium foliosum Wellsianum concolor B major rubicundum carnescens Smithii Kingii pavoninum floccosum eriophorum heteromallum Daveyanum phœniceum irregulare flammeum affine incomparabile hibiscifolium Allenii Couttsiæ mucronatum schizophyllum Barnardianum dilatum heterotrichum rhodanthum Southcoteanum Hesilregiæ Milleri atrorubens rutilum nanum D 2

Barringtonii coarctatum cucullatum B major γ grandiflorum & parvifolium involucratum a maximum B albidum y incarnatum & intermedium E lilacinum Z coriaceum n grandiflorum 0 maculatum Mostvnæ planiflorum calycinum B maculatum y angulatum Robinsoni Baileyanum Chandleri robustum solubile fasciculatum multinerve formosum blandum candidum pannifolium striatum speciosum B rubrum Brownii Youngii obscurum Jenkinsoni tyrianthinum polytrichum purum verecundum incarnatum Foljambeæ recurvifolium bryoniæfolium fusciflorum exornatum atrofuscum

#### PELARGONIUM.g. PELARGONIUM.g. PELARGONIUM.g.

coruscans Fairlieze Josephinæ. venustum paucidentatum aceroides interlitum lividum ramulosum Hammersleiæ lepidum platypetalon a rigidum B hirsutum pulchrum pulcherrimum difforme rugosum villosum cardiifolium formosissimum floridum Watsoni nervosum principissæ accedens Dennisianum æmulum Beaufortiæ Gardneriæ grandiflorum amplissimum macranthon versicolor glabrum crenæflorum platanifolium smyrniifolium expansum multidentatum grandidentatum Relladonna serratifolium malvaceum conchiifolium lucidum Barnardianum sceleratum asperifolium

opulifolium electum triumphans pectenifolium saniculæfolium Parmentieri Vandenbrandii cuspidatum compar Hoareanum lanceolatum glaucum trifoliatum trifurcatum acutifolium notabile limonium citriodorum rubidum myrtillum iocundum odoriferum Sabini florescens recurvatum acutilobum Mattocksianum dependens Brightianum cosmianum modestum notatum incanescens planifolium labyrinthicum inscriptum veniferum Saundersii affluens rhodolentum Newshamianum penicillatum optabile Lousadianum Seymouriæ Beadoniæ Thynneæ Lamberti Scarboroviæ

Broadleiæ atropurpureum delicatum Comptoniæ discolor imbutum decorum obtusilobum dumosum ornatum mixtum crispum B roseum y album Irbyanum incarnatum lineatum Perryanum fragile concinnum melissinum adulterinum propinguum bellulum strictum nitidum scintillans balsameum Boyleæ bifforum betulinum ternatum Rowedi acerifolium rigescens eriophyllum cordatum papilionaceum verbenæfolium ribifolium capitatum congestum cynosbatifolium pyrethriifolium anthemifolium denticulatum viscosissimum chrysanthemifolium sphærocephalon

#### PELARGONIUM.g. PELARGONIUM.g. PELARGONIUM g.

graveolens β variegatum Blandfordianum Vandesiæ quercifolium Spinii glutinosum B laciniatum eximium Essexiæ oblatum Husseyanum conspicuum Breeseanum dilatatum Dobreeanum Bisshoppæ signatum calocephalon rotundilobum

ROSA

sinica

latilobum obcordatum incomparabile lasiophyllum augustum B Brucii tomentosum anstrale dissectum inodorum humifusum odoratissimum fragrans exstipulatum incisum canescens tripartitum abrotanifolium senecioides

alchimilloides Heritieri tabulare peltatum sentatum pinguifolium lateripes a roseum B rubrum elegans a major B minor ovale PHYMATANTHUS.g tricolor elatus latifolius SEYMOURIA asarifolia

### CHINA ROSES.



ROSA

Fraseri

Boursoulti Banksiæ microphylla a alba B lutea clinophylla hyacinthina involucrata indica bracteata B minor multiflora γ media δ centifo a roseu B coccinea centifolia e purpurea Grevillii Roxburghii Calbiflora n Terneauxi Noisetti a blanda 3 fragrans B purpurea . nigricans y grandiflora y moschata

ROSA
odorata
a alba
β flavescens
Lawranceana
a simpliciflora
β flore pleno
semperflorens
a simpliciflora
β atrorubens
γ Bichonii
ð refulgens
ε resplendens
ζ fragrans
η minima

### HARDY CLIMBERS.

---

AMPELOPSIS hederacea ARISTOLOCHIA Sipho tomentosa

ATRAGENE americana austriaca sibirica ochotensis

BIGNONIA
capreolata
radicans
a major
β minor

CELASTRUS scandens CLEMATIS

florida

a simplex

β flore pleno Viticella α rubra

β purpurea
γ flore pleno
Viorna
cylindrica
crispa
calycina

cirrhosa glauca orientalis Vitalba reticulata

flammula
DECUMARIA
barbara
sarmentosa

HEDERA canariensis

Helix β poetica γ variegata

JASMINUM officinale fruticans revolutum humile

LONICERA
Caprifolium
a alba
β rubra
dioica
flava
pubescens
sempervirens
β minor

grata
implexa
Periclymenum
β serotina
γ belgica
δ quercifolia
chinensis

LYCIUM barbaram chinense ruthenicum

MENISPERMUM canadense virginicum

PASSIFLORA cœrulea

PASSIFLORA

β glauca γ angustifolia Colvillii

PERIPLOCA græca

RÖSA

Boursoulti
hyacinthina
multiflora

multiflora sempervirens Longii

RUBUS
laciniatus
fruticosus fl. pleno

fruticosus fl. plena
SMILAX
aspera
β auriculata
quadrangularis
Sarsaparilla
rotundifolia
laurifolia
tamnoides

laurifolia tamnoides caduca bona nox lanceolata VITIS

VITIS
Labrusca
vulpina
riparia
rotundifolia
laciniosa

WENDLANDIA populifolia

WISTERIA frutescens chinensis

## HARDY FLOWERING SHRUBS,

#### REQUIRING PEAT SOIL.

400

AMMYRSINE	AZALEA	AZALEA
buxifolia	a crocea	o globosa
ANDROMEDA	B flammea	π glomerata
mariana	y chrysolecta	ρ incarnata
speciosa	8 grandiflora	σ mirabilis
a nitida	ε cuprea	τ magnificans
β glauca	Z splendens	v pallida
y pulverulenta	η triumphans	φ papilionacea
rosmarinifolia -	9 ignescens	$\chi$ partita
glaucophylla	canescens	ψ parviflora
polifolia	speciosa	ω prolifera
β media	a major	aa pumila
γ oleifolia	β crispa	ββ pulcherrima
8 subulata	y aurantia	yy precedentia
arborea	δ obliqua	δδ pubescens coccinea
spicata	ε prunifolia	es purpurascens
racemosa	Z cucullata	E purpurea
Catesbæi	n revoluta	23.
axillaris	9 ciliata	ηη purpur <b>eo-plena</b> θθ rosea
β longifolia	ı acutifolia	u ruberrima
coriacea	κ undulata	кк rubescens
acuminata	λ tortulifolia	λλ rubicunda
calyculata	nudiflora	
a ventricosa	a alba	μμ rubra
β latifolia	β albo-plena	νν rubro-plena ξξ rutilans
angustifolia	γ blanda	oo semiduplex
ARCTOSTAPHYLO	S & carnea	ππ staminea
Uva-ursi	ε carneola	ρρ stellata
alpina	Z coccinea	σσ variabilis
AZÁLEA	n concolor	ττ variegata
pontica	9 coronata	vv versicolor
β albiflora	ı corymbosa	φφ violacea
γ albido-plena	к crispa	
δ tricolor	λ cumulata	χχ elegans
E rosea	μ discolor	ψψ formosa
calendulacea	v fastigiata	ωω lugens

110	ray I towering
bicolor	EPIGÆA
viscosa	repens
a odorata	ERICA
β crispa	carnea
y dealbata	mediterranea
δ vittata	vagans
* penicillata	a rubra
Z variegata	B alba
n rubescens	cinerea
θ pubescens	a rosea
ı fissa	0
nitida	β purpurea γ atropurpurea δ alba
salicifolia	8 alba
glauca	ramulosa
hispida	stricta
CALLUNA	Tetralix
vulgaris	a rubra
a rubra	β alba
B alba	ciliaris
y flore pleno	australis
CALYCANTHUS	scoparia
floridus	viridipurpurea
B glaucus	FOTHERGILLA
lævigatus	alnifolia
fertilis	major
CEANOTHUS	Gardeni
americanus	serotina
CEPHALANTHUS	S GAULTHERIA
occidentalis	procumbens
CHIONANTHUS	serpyllifolia
virginicus	GORDONIA
maritimus	pubescens
CLETHRA	HYDRANGEA
alnifolia	hortensis
tomentosa	ITEA
paniculata	virginica
acuminata	KALMIA
COMPTONIA	latifolia
asplenifolia	glauca
DAPHNE	angustifolia
Cneorum	B rubra
β rosea	y variegata
Tarton raira	LEDUM
alpina	latifolium
altaica	palustre
DIRCA	β decumbens
palustris	LOISELEURIA
EMPETRUM	procumbens
nigrum	P

LYONIA salicifolia paniculata capreæfolia multiflora MAGNOLIA glauca longifolia Thompsoniana MENZÎESIA globularis polifolia B nana cœrulea MYRICA Gale cerifera carolinensis pensylvanica ONONIS spinosa fruticosa OXYCOCCUS hispidulus palustris macrocarpus erectus POLYGALA chamæbuxus PRINOS glaber lævigatus lanceolatus

RHODODENDRON ferrugineum hirsutum dauricum B altaicum y atrovirens arboreum. f. a coccineum B roseum y album punctatum a minus obtusum myrtifolium caucasicum B major maximum

#### RHODODENDRON STUARTIA

catawbiense a vera

B hybrida ponticum B roseum

y album & variegatum € marginatum

Z multiplex azaleoides chrysanthum chamæcistus

RHODORA canadensis

pentagyna Malachodendron VACCINIUM alhum stamineum

pallidum uliginosum diffusum dun.osum fuscatum frondosum

venustum corvmbosum amœnum

VACCINIUM

virgatum marianum grandiflorum elongatum minutiflorum glabrum ligustrinum tenellum maderense halleriæfolium

crassifolium Vitis Idæa nitidum. f. buxifolium

### HARDY TREES AND SHRUBS.

Those marked thus (\*) are Evergreen. (f.) require the Protection of a Frame in severe Weather.

ACACIA Julibrissin

acanthocarpa ACER

tataricum Pseudo-Platanus rubrum

dasycarpum saccharinum platanoides

B laciniatum striatum

campestre neapolitanum Opalus

monspessulanum creticum

Negundo

ÆSCULUS Hippocastanum Pavia

discolor flava parviflora

AILANTHUS

glandulosa ALNUS glutinosa

B laciniata AMELANCHIER

vulgaris Botryapium AMORPHA

fruticosa nana E AMYGDALUS

communis amara nana pumila prostrata

ARALIA spinosa

ARBUTUS laurifolia\* Andrachne\* hvbrida\* Unedo\* B rubra

y plena ARISTOTELIA

Macqui\*

ARONIA arbutifolia melanocarpa floribunda ARTEMISIA Absinthium ASIMINA triloba ASTRAGALUS Tragacantha ATRIPLEX Halimus\* portulacoides\* AUCUBA japonica\* BACCHARIS halimifolia\* BERBERIS vulgaris canadensis chinensis aristata sibirica aquifolia BETULA alba B pendula papyracea lenta nana pumila BROUSSONETIA papyrifera mascula fæmina BUDDLEA globosa\* BUPLEURUM fruticosum\* BUXUS balearicus\* sempervirens\* B variegata\* y angustifolia\* 8 suffruticosa\* CALOPHACA wolgarica

CARAGANA

Altagana

arborescens

CISTUS CARAGANA platysepalus\* Redowskii monspeliensis\* spinosa Clusii. f.\* Chamlagu laxus\* frutescens hirsutus\* pygmæa obtusifolius\* CARPINUS Sibthorpii\* Betulus salvifolius\* B incisa candidissimus. f.\* CASTANEA vaginatus. f.\* vesca canescens. f.\* B vuriegata incanus. f.\* y aspleniifolia purpureus. f.\* pumila albidus. f.\* CATALPA villosus. f.\* syringæfolia crispus \* CELTIS heterophyllus. f.\* occidentalis parviflorus. f.\* Tournefortii CNEORUM CERASUS tricoccum \* nigra COLUTEA pensylvanica nepalensis semperflorens arborescens Mahaleb media japonica Pocockii Laurocerasus\* cruenta caroliniana\* lusitanica\* CORIARIA myrtifolia serotina virginiana CORNUS Padus florida mascula CERCIS sanguinea canadensis B variegata Siliquastrum CHIMONANTHUS sericea fragrans circinata B lutea stricta y grandiflora fastigiata CISTUS paniculata latifolius. f.\* alternifolia populifolius\* CORONILLA corbariensis\* Emerus longifolius\* CORYLUS psilosepalus\* Avellana laurifolius\* cyprius\* B alba y rubra ladaniferus\* a albiflorus americana B maculatus rostrata

	3
COTONEASTER	CYTISUS
vulgaris	elongatus
tomentosa	austriacus
eriocarpa	supinus
affinis *	hirsutus
acuminata	capitatus
CRATÆGUS	argenteus
coccinea	calycinus
cordata	DAPHNE
pyrifolia	Mezereum
elliptica	a rubrum
glandulosa	B album
flava	y præcox
parvifolia	Laureola *
punctata	pontica *
Crus-galli	β rubra
a splendens	altaica
β pyracanthifolio	oleoides *
y salicifolia	collina *
Pyracantha	hybrida *
Oxyacantha	DIĚRVILLA
β rosea	humilis
γ major	DIOSPYROS
8 præcox	Lotus
ε plena	virginiana
Z aureu	DIOTIS
monogyna	ceratoides
Azarolus	ELÆAGNUS
tanacetifolia	angustifolius
odoratissima	orientalis
CUPRESSUS	EUONYMUS
sempervirens*	europæus
thyoides *	β leucocarpus
CYDONIA	verrucosus
vulgaris	latifolius
chinensis	atropurpureus
japonica *	americanus*
β albiflora	FAGUS
CYTISUS	sylvatica
albus	β purpurea
β incarnatus	comptoniæfolia
Laburnum	FRAXINUS
alpinus	simplicifolia
nigricans	excelsior
sessilifolius	β pendula
patens	aurea
scoparius	atrovirens
β multiplex	GENISTA
purpureus	candicans *
biflorus	triquetra

GENISTA radiata lusitanica scorpius. f. hispanica anglica germanica sericea tinctoria sibirica florida ovata sagittalis diffusa prostrata procumbens pilosa GLEDITSCHIA triacanthos B inermis horrida GYMNOCLADUS canadensis HALESIA tetraptera HALIMODENDRON argenteum HAMAMELIS virginica HELIANTHEMUM\* umbellatum. f. ocymoides. f. rugosum. f. microphyllum. f. candidum. f. halimifolium. f. canadense brasiliense. f. polygalæfolium. f. lignosum. f. formosum. f. algarvense. f. Lippii. f. lævipes. f. Fumana. f. glutinosum. f. alpestre vineale canum

tomentosum

E 2

**		TIDY 2	MAGNOLIA
I.	ELIANTHEMUM	LULIA	β obovata *
	leptophyllum	8 recurva *	y lanceolata *
	serpyllifolium	ε ferox *	cordata
	vulgare	Z flava *	acuminata
	β multiplex	η albo-marginata*	
	surrejanum	θ aureo-marginata*	macrophylla
	grandiflorum	ı medio-picta*	auriculata
	obscurum	balearica *	pyramidata
	nummularium	opaca*	MESPILUS
	pilosum	JUNIPERUS	germanica
	lineare	Sabina *	grandiflora
	apenninum	tamariscifolia *	NYSSA
	pulverulentum	prostrata *	villosa
	rhodanthum	virginiana *	denticulata
	venustum	communis *	ONONIS
	canescens	suecica *	fruticosa
	variegatum	Oxycedrus *	ORNUS
	versicolor	phœnicea*	europæa
	mutabile	lycia *	rotundifolia
	β flore pleno	KŒLREUTERIA	PÆONIA
	hyssopifolium	paniculata	Moutan
	sulphureum	LAURUS	a papaveracea
	eriosepalon	nobilis *	β Banksii
	roseum	β undulata *	
	multiplex	y salicifolia *	PALIURUS
	polifolium	Benzoin	
	HIBISCUS	Sassafras	aculeatus
	syriacus MAIN	LIGUSTRUM	virgatus PHILADELPHUS
	a purpureus	lucidum	coronarius
	β ruber	vulgare	inodorus
	y albus	β sempervirens *	
	δ variegatus	LIQUIDAMBAR	gracilis grandiflorus
	z albo-plenus	Styraciflua	
	Z purpureo-plen	us imberbe	PHLOMIS fruticosa *
	HIPPOPHÆ	LIRIODENDRON	lanata *
	rhamuoides	tulipifera	
	canadensis	LONICERA	purpurea * PHOTINIA
	HYDRANGEA	nigra	serrulata
	radiata say	tatarica	PINUS
	arborescens	Xylosteum	
	quercifolia. f.	pyrenaica	sylvestris * Laricio *
	HÝPERICUM	alpigena	Pinaster *
	calycinum	cœrulea	Pinea *
	Androsæmum	MACLURA	
	hircinum	aurantiaca	Strobus * Cembra *
	prolificum	3 mascula	
	ILEX	2 fæmina	Abies*
	Aquifolium *	MAGNOLIA	rubra *
	B heterophylla	* grandiflora *	
	γ crassifolia *	a elliptica*	nigra*

PINUS UMS	PYRUS	RHUS
canadensis *	torminalis	Toxicodendron
Picea *	pinnatifida	radicans
balsamea *	domestica	aromaticum
Pichta *	aucuparia	Cotinus
Larix	microcarpa	RIBES
pendula	QUERCUS	alpinum
microcarpa	Phellos	aureum
Cedrus *	virens*	floridum
PLATANUS	cinerea	ROBINIA
orientalis	Ilex	Pseudacacia
occidentalis	a integrifolia *	β inermis
PODOCARPUS	β serrata *	viscosa
chinensis	y oblonga*	hispida
POPULUS	Suber*	B rosea
alba	coccifera*	ROSA
canescens	Prinus	Sorts without end.
tremula	bicolor	ROSMARINUS
græca	montana	officinalis *
nigra	prinoides	β albo-marginata*
hudsonica	aquatica	
dilatata	nigra	γ aureo-marginata* RUBUS
monilifera	tinctoria	cæsius
angulata	coccinea	β variegatus
balsamifera	ambigua	canadensis
candicans	rubra	odoratus
heterophylla	Catesbæi	RUSCUS
POTENTILLA	falcata	aculeatus *
fruticosa	palustris	laxus *
floribunda	Banisteri	
	stellata	Hypophyllum * Hypoglossum *
PRUNUS	macrocarpa	racemosus*
Padus	alba	RUTA
PTELEA	Robur	
trifoliata	Cerris	graveolens*
PUNICA	β bullata	SALISBURIA
Granatum	γ sinuata	adiantifolia
β flore pleno	Lucombeana	SAMBUCUS
PYRUS	lyrata	nigra
japonica	RHAMNUS	β viridis
$\beta$ alba	Frangula	γ laciniata
Pollveria	latifolius	canadensis
salicifolia	Alaternus *	pubescens
spectabilis	Clusii *	racemosa
prunifolia	RHUS	SOPHORA
baccata	typhinum	japonica
coronaria	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	SPARTIUM
angustifolia	glabrum elegans	junceum
Aria		
		β flore pleno
intermedia	Vernix Copallinum	SPIRÆA lævigata

SPIRÆA
salicifolia
β alba
tomentosa
bella
hypericifolia
chamædrifolia
crenata
triloba
opulifolia
sorbifolia
STAPHYLEA

pinnata trifolia SYMPHORIA racemosa glomerata

SYRINGA
vulgaris
β violacea
γ alba
chinensis
persica

β alba γ laciniata TAMARIX germanica

gallica TAXODIUM distichum

TAXUS baccata\* THUJA

occidentalis \*
pyramidalis \*
orientalis \*

TILIA
microphylla
rubra
platyphylla
glabra
pubescens
heterophylla
argentea

ULEX
europæus
β flore pleno
VIBURNUM

Tinus \*
lucidum \*

VIBURNUM

strictum \*
prunifolium
Lentago
nudum
dauricum
cassinoides
lævigatum
nitidum
dentatum
pubescens
Lantana
molle
Opulus

β roseum
VITEX
Agnus-castus

ZANTHORHIZA apiifolia

ZANTHOXYLUM fraxineum tricarpum

### HARDY PERENNIAL HERBACEOUS PLANTS.

Those marked thus (†) are best adapted for Rock-work,

ACÆNA
lucida †
ACANTHUS
spinosus
spinosissimus
ACHILLEA
Ptarmica
β flore pleno
decolorans
speciosa
alpina
serrata
Clavennæ †

asplenifolia

atrata

tomentosa + odorata ACONITUM Anthora barbatum uncinatum commutatum Halleri venustum laxiflorum elatum neubergense Bernhardianum strictum Schleicheri ampliflorum hamatum pyramidale Stoerkeanum

ACONITUM versicolor decorum cernuum hebegynum paniculatum volubile recognitum illinitum Ottonianum leucanthum rhynchanthum pyrenaicum galectonum ochroleucum altissimum thelyphonum septentrionale ADENOPHORA coronopifolia denticulata marsupiiflora liliifolia ADONIS vernalis AGRIMONIA repens odorata

odorata
AGROSTEMMA
coronaria

\$\beta\$ flore pleno
Flos jovis
AJUGA
orientalis

AJUGA alpina + genevensis + reptans + B alba t y rubra + ALCHEMILLA vulgaris † montana + pubescens + sericea + alpina + ALLIUM Moly magicum subhirsutum albidum neapolitanum carneum caucaseum Synnotii erectum striatum pendulinum incarnatum ALYSSUM montanum + gemonense + saxatile + tortuosum + alpestre + AMSONIA

latifolia

salicifolia

40 Haray P		Lating A
ANCHUSA	AQUILEGIA	ASTRANTIA
TITOTICOLL	speciosa	major
ochroleuca	alpina	maxima
lutea	glandluosa	carniolica
ANDROSACE	sibirica	minor
villosa †	canadensis	AUBRIETIA
lactea †	viridiflora	purpurea
carnea †	atropurpurea	deltoidea
chamæjasme †	hybrida	BAPTISIA
obtusifolia †	ARABIS	exaltata
ANEMONE	albida	australis
coronaria	alpina †	alba
β plena	Halleri †	tinctoria
stellata	hispida +	BELLIS
β versicolor		perennis
γ purpurea	ARENARIA	β hortensis
pavonina	balearica †	γ fistulosa
a rubra	montana †	8 prolifera
β lilacina	verna †	BETONICA
y plena	grandiflora t	stricta †
palmata	striata †	orientalis †
baldensis	ARETIA	hirsuta †
sylvestris	vitaliana †	grandiflora †
pensylvanica	alpina †	BLUMENBACHIA
dichotoma	helvetica †	insignis
nemorosa	ASARUM	BORAGO
β plena	europæum †	orientalis
apennina	canadense t	laxiflora
ranunculoides	virginicum t	BRAYA
narcissiflora	arifolium	alpina †
ANTENNARIA	ASCLEPIAS	BULBOCODIUM
dioica †	syriaca	vernum
margaritacea	amœna	BUPHTHALMUM
plantaginea †	purpurascens	salicifolium
ANTHEMIS	incarnata	grandiflorum
Pyrethrum †	pulchra	BUTOMUS
montana	nivea	umbellatus
ANTHOLYZA	obtusifolia	CACALIA
corretum	verticillata	suaveolens
ANTIRRHINUM	tuberosa	sarracenica
maius	ASPHODELUS	CALAMINTHA
β coccineum	luteus	grandiflora
y bicolor_	ramosus	
APOCYNUM	ASTRAGALUS	CALTHA
hypericitolium	alopecuroides	palustris
androsæmifoliur	capitatus	β flore pleno
AQUILEGIA	galegiformis	radicans
vulgaris	leucophæus †	CALYSTEGIA
β corniculata	monspessulanus	sepium
y inversa	tenuifolius	reniformis
δ stellata	tenummas	

CAMPANULA	CENTAUREA	CHRYSANTHE-
grandiflora +	neglecta	MUM
carpatica †	dealbata	sinense
rotundifolia †	Rhapontica	χ pale lilac
pumila +	glastifolia	ψ early crimson
a cœrulea	collina	ω semi double
β albu	CERASTIUM	quilled pink
Scheuchzeri +	tomentosum †	aa quilled salmon
persicifolia	CHELONE	BB semidouble
β maxima	glabra	
γ albo-plena	obliqua	quilled orange
8 cæruleo-plena	Lyoni	γγ Reeves's semi-
pyramidalis	barbata	double quilled
versicolor		yellow
rhomboidea	digitalis	δδ small yellow
	campanulata	EE Parks's small
macrantha	hirsuta	yellow
latifolia	pubescens	ZZ Reeves's early
a cœrulea	CHIMAPHILA	blush
β alba	maculata	ηη changeable pale
urticifolia	umbellata	buff
azurea †	CHRYSANTHE-	θθ double white
collina †	MUM	Indian
ucranica †	tripartitum	u clustered pink
bononiensis	sinense	xx semidouble
ruthenica	B semi double	quilled pale
Trachelium	quilled white	orange
β cæruleo-plena	y quilled white	λλ early blush
y albo-plena	S old white	μμ pale buff
speciosa	€ paper white	νν golden Lotus
sarmatica	& superb white	ξξ blush ranuncu-
glomerata	the state of the s	
cephalotes	η tassel white	lus flowered
aggregata	θ expanded straw	oo two-coloured
barbata +	coloured	incurved
alpina †	e golden yellow	ππ tasselled yel-
	κ superb cluster	low
punctata †	yellow	ρρ two-coloured
alliariæfolia	λ quilled yellow	red
lactiflora	μ quilled flame	σσ starry purple
CARDAMINE	yellow	ττ brown purple
trifolia	v large quilled	vv yellow waratah
asarifolia	orange	φφ late quilled yel-
pratensis	E copper coloured	low
β flore pleno	o Spanish brown	xx double Indian
amara	π curled lilac	yellow
CASSIA	o large lilac	ψψ blush curled
marilandica	σ rose or liluc	lilac
CATANANCHE	τ quilled pink	CIMICIFUGA
cœrulea	v expanded light	cordifolia
CENTAUREA	purple	palmata
ochroleuca	φ quilled light	CLAYTONIA
montana	purple	
	F	sibirica

a album

B rubrum

a simplex

B flore pleno

y chinensis

Caryophyllus

deltoides +

CLAYTONIA virginica caroliniana lanceolata CLEMATIS recta angustifolia integrifolia ochroleuca CNICUS spinosissimus afer COLCHICUM variegatum autumnale B album y flore pleno COLLINSONIA canadensis anisata COMARUM palustre CONVALLARIA majalis B rosea y flore pleno CONVOLVULUS lineatus t COREOPSIS verticillata tenuifolia grandiflora lanceolata auriculata CORNUS canadensis t CORONILLA varia iberica montana minima CORTUSA Mathioli + CORYDALIS nobilis

tuberosa

fabacea

bulbosa

luteat

COTYLEDON Intea + umbilicus † CUSCUTA verrucosa CYCLAMEN Coum vernum europæum repandum hederæfolium CYNANCHUM Vincetoxicum fuscatum sibiricum nigrum CYNOGLOSSUM Omphalodes + CZACKIA liliastrum DAHLIA frustranea superflua double and single va-DELPHINIUM grandiflorum cheilanthum exaltatum urceolatum palmatifidum intermedium cuneatum dyctiocarpum montanum laxiflorum DIANTHUS diutinus barbatus latifolius t atrorubens + iaponicus glaucus †

DIANTHUS eaucasicus † petræns † hortensis plumarius superbus cæsius † alpinus t DICLYTRA eximia formosa cucullaria DICTAMNUS Fraxinella albus DIGITALIS Thapsi tomentosa purpurea B alba ambigua lutea ferruginea DODECATHEON Meadia B album DORONICUM rieties without end plantagineum caucasicum scorpioides macrophyllum Pardalianches DORYCNIUM herbaceum t DRABA rupestris t aizoides † ciliata + DRACOCEPHA-LUM virginianum speciosum denticulatum peregrinum Ruyschiana altaiense

grandiflorum

sibiricum

spinosa †

DRYPIS

S

ECHINOPS
sphærocephalu
Ritro
ECHIUM
rubrum
EPILOBIUM
angustifolium
angustissimum
Dodonæi † latifolium
roseum
alpinum †
ERANTHIS
hyemalis
ERINUS
alpinus †
hispanicus +
hispanicus † ERPETION
reniforme
ERYNGIUM
aquaticum
planum
corniculatum
campestre
amethystinum
alpinum Bourgati
ERYSIMUM
diffusum †
lanceolatum †
ERYTHRÆA
aggregata t
aggregata† ERYTHROLÆN
conspicua. f.
ERYTHRONIUM
americanum
dens canis
EUPATORIUM
purpureum
maculatum aromaticum
FICARIA
ranunculoides
β flore pleno
FRAGARIA
indica+
FRANKENIA
lævis †
hirsuta †
pulverulenta t

0

G

G

A GENTIANA acaulis + alpina bavarica verna † GEUM intermedium rivale montanum † GILLENIA trifoliata GLADIOLUS communis byzantinus GLAUX maritima GLOBULARIA vulgaris cordifolia + nudicaulis + GONOLOBUS hirsutus macrophyllus GYPSOPHILA repens † prostrata + paniculata saxifraga † Steveni acuta HEDYSARUM canadense alpinum obscurum HELIANTHUS multiflorus B flore pleno mollis decapetalus strumosus altissimus giganteus pubescens atrorubens HELICHRYSUM arenarium HELIOPSIS lævis canescens scabra

HELLEBORUS	HUTCHINSIA	IRIS
niger	alpina †	sibirica
viridis	petræa †	acuta
HELONIAS	HYACINTHUS	β alba
bullata	orientalis	hæmatophylla
lutea	amethystinus	Pallasii
asphodeloides	HYDROPHYLLUM	fulva
HEMEROCALLIS	virginicum	Virginica
graminea	canadense	versicolor
flava	HYOSCYAMUS	ruthenica
disticha	physaloides	notha
fulva	orientalis	verna
β variegata	IBERIS	Xiphium
Anna mlana	sempervirens	Xiphioides
y flore pleno HEPATICA	corifolia	lusitanica
americana	INULA	alata
triloba	glandulosa	persica
a single red	saligna	tuberosa
β single blue	Vaillanti	JASIONE
p single othe	Helenium	perennis
γ single white s double red	IRIS	JEFFERSONI.
	pumila	diphylla
ε double blue	B violacea	KITAIBELIA
HESPERIS	furcata	vitifolia
matronalis	cristata	LAMIUM
β flore pleno	arenaria	Orvala
tristis	susiana	lævigatum †
HEUCHERA	florentina	rugosum †
americana	aphylla	garganicum
pubescens	plicata	molle t
villosa	variegata	LATHYRUS
caulescens	squalens	grandiflorus
HIBISCUS	sambucina	tuberosus
palustris	Inrida	latifolius
Moscheutos	subbiflora	β albus
HIERACIUM	germanica	LEUCOJUM
aureum t	pallida	vernum
alpinum †	nepalensis	æstivum
aurantiacum	hungarica	pulchellum
staticifolium	dichotoma	autumnale
chondrilloides	Pseud-Acorus	LIATRIS
nigrescens	ochroleuca	squarrosa
prunellæfolium	halophila	scariosa
porrifolium		turbinata
glaucum	spuria spathulata	sphæroidea
ochroleucum	desertorum	elegans
ovatum		pilosa
HOTTONIA	stenogyna fœtidissima	spicata
palustris	B variegatu	LILIUM
HOUSTONIA		candidum
cœrulea t	graminea	

· ·			10
LILIUM	LUPINASTER	MŒHRINGIA	
japonicum	pentaphyllus †	muscosa †	
longiflorum	LUPINUS	MONARDA	
bulbiferum	perennis	didyma	
latifolium	nootkatensis	Kalmiana	
croceum	LYCHNIS	rugosa	
spectabile	fulgens	clinopodia	
concolor	chalcedonica	Russelliana	
Catesbæi	B alba	media	
philadelphicum	y plena	mollis	U
carolinianum	coronata	fistulosa	
andinum	viscaria	punctata	
canadense	B alba	MUSCARI	
β rubra	y plena	moschatum	
superbum	alpina +	comosum	
tigrinum	diurna	β monstrosum	
Martagon	β plena	botryoides	
pyrenaicum	LYSIMACHIA	a cæruleum	
chalcedonicum	vulgaris	β pallidum	
pomponium	verticillata	y album	
monadelphum	Ephemerum	racemosum	
pumilum	quadrifolia	MYOSOTIS	
LINARIA	longifolia	scorpioides	
Cymbalaria †	ciliata	NAPÆA	
β variegata +	Nummularia †	Iævis	
pilosa †	LYTHRUM	scabra	
purpurea	diffusum	NARCISSUS	
alpina †	virgatum	poeticus	
vulgaris	Salicaria	recurvus	
β Peloria	tomentosum	patellaris	
LINNÆA	MECONOPSIS	angustifolius	
borealis +	cambrica	biflorus	
LINUM	MELITTIS	tenuior	
perenne	grandiflora	crenulatus	
montanum	Melissophyllum	Trewianus	
alpinum t	MIMULUS	citrinus	
LITHOSPERMUM	ringens	floribundus	
DUPPUPO OSCIPLIA	nlotus.	Tazzetta "	
purpureo-cœruleum davuricum	guttatus †	papyraceus	
paniculatum	MIRABILIS	italicus	
pulchrum	Jalapa	β semiplenus	
	a rubra	y plenus	
LOBELIA	β alba	Jonquilla	
pyramidalis	y flava	β flore pleno	
fulgens	i rubro-alba	calathinus	
splendens	ε rubro-flava	odorus	
cardinalis	hybrida	concolor	
Siphilitica	longiflora	pulchellus	
LUNARIA	MITELLA	tenuifolius	
rediviva	diphylla +	Bulbocodium	
		- mood and mi	

NARCISSUS	OROBUS	PÆONIA
	tuberosus	paradoxa
incomparabilis	varius	a simpliciflora
plenus	angustifolius	β fimbriata
aurantius	albus	mollis
plenus	ochroleucus	PAPAVER
sulphureo-plenus	niger	nudicaule
moschatus	OXALIS	orientale
albus	violacea	bracteatum
bicolor	tetraphylla	PARDANTHUS
lorifolius obvallaris	OXYBAPHUS	chinensis
	Cervantesii	PARNASSIA
major	PACHYSANDRA	palustris
propinquus minor	procumbens †	caroliniana
NEPETA	PÆONIA	PHALANGIUM
violacea	edulis	ramosum
melissæfolia	a vestalis	Liliago
Mussini t	B candida	PHLOMIS
NUTTALLIA	y tatarica	tuberosa
digitata	\$ sibirica	Russeliana
CENOTHERA	ε rubescens	pungens
odorata	Z uniflora	Samia
cæspitosa	η Whitleji	PHLOX
missourensis	θ Humei	paniculata
macrocarpa	ı fragrans	β alba
glauca	anomala	undulata
Fraseri	tenuifolia	acuminata
fruticosa	laciniata	suaveolens
serotina	officinalis	β variegata
serrulata	a Sahini	maculata
speciosa	β rosea	pyramidalis
pumila †	y blanda	pilosa
rosea	8 rubra	amœna
ONONIS	e carnescens	Carolina
rotundifolia	Z albicans	triflora
ONOSMA	corallina	suffruticosa
arenaria	daurica	glaberrima
taurica	humilis	divaricata †
echioides	decora	stolonifera †
ORNITHOGALUI	M a Pallasii	ovata †
umbellatum	β elatior	nivalis †
pyrenaicum	arietina a Andersonii	subulata†
montanum	β oxoniensis	setacea †
latifolium	Russi	PHYTEUMA

Russi

lobata

peregrina

a byzantina

B compacta

y Grevillei

pyramidale

lathyroides

nutans

OROBUS

luteus

vernus

PHYTEUMA Scheuchzeri † orbicularis † campanuloides † PHYTOLACCA decandra

Litteray
PINGUICULA
alpina
vulgaris
lusitanica
grandiflora
PLUMBAGO
europæa
PODOPHYLLUM
peltatum
POLEMONIUM
cœruleum
β album
mexicanum sibiricum
reptans
POLYGONATUM
verticillatum
vulgare
multiflorum
latifolium
POTENTILLA
atrosanguinea †
formosa +
aurea †
astracanica +
alba †
grandiflora †
tridentata †
splendens PRIMULA
vulgaris
β pleno-carnea
γ pleno-alba
8 pleno-sulphurea
ε pleno-rubra
ζ pleno-cuprea
η pleno-atropur-
purea
elatior
B polyanthos
v calucina
δ flore pleno
inflata
Pallasii
veris
farinosa
longiflora †
cortusoides

longifolia villosa †

perennial herbaci	eous Plants. 4
PRIMULA	RUDBECKIA
ciliata †	fulgida
pubescens t	hirta
helvetica †	laciniata
Simsii †	digitata
niveat	pinnata
marginata†	SALVIA
Auricula †	ceratophylloides
Palinuri	Tenorii
integrifolia †	interrupta
minima †	nubicola
PRUNELLA	
grandiflora †	SANGUINARIA
latifolia †	canadensis
pensylvanica	SANSEVIERA
PULMONARIA	carnea †
angustifolia	SAPONARIA
officinalis	officinalis
saccharata	ocymoides +
tuberosa	SAXIFRAGA
mollis	crassifolia
PULSATILLA	cordifolia
alpina †	ligulata
pratensis	Cotyledon +
vulgaris	recta †
Halleri	Aizoon +
vernalis	umbrosa
patens	Geum †
RAMONDA	cuneifolia+
pyrenaica +	sarmentosa
RANUNCULUS	cuscutæformis
gramineus	virginiensis
parnassifolius	stellaris
amplexicaulis	oppositifolia +
aconitifolius	aspera †
β flore pleno	Hirculus
asiaticus	Aizoides +
monspeliacus	rotundifolia +
acris	granulata
β flore pleno	β plena
RHĖXIA '	geranioides †
virginica	Sternbergii †
mariana	ceratophylla t
RHODIOLA	elongella †
rosea †	hypnoides +
RUBUS	densa +
arcticus	pygmæa †
RUDBECKIA	SCABIOSA
purpurea	ochroleuca
serotina	caucasica

48 Haray P	erentite ner outen	
GGA DIOCA	SEMPERVIVUM	SYMPLOCARPUS
SCABIOSA	soboliferum †	fœtidus
graminifolia	globiferum †	TAXANTHEMA
succisa	montanum †	speciosa †
SCHIVERECKIA	arachnoideum †	tatarica
podolica +	SIBTHORPIA	Limonium
SCILLA		Gmelini
italica	europæa† SILENE	scoparia
peruviana	maritima †	latifolia
a cœrulea	β flore pleno	virgata †
β alba	pensylvanica	spathulata t
amœna	fimbriata	cordata †
sibirica	alpestris †	TELEPHIUM
verna		Imperati †
autumnalis	pusilla † Saxifraga †	TEUCRIUM
bifolia	acaulis †	multiflorum
a cœrulea	SILPHIUM	lucidum
B alba	perfoliatum	Chamædrys
y carnea	connatum	orientale
campanulata	therebinthinaceum	THALICTRUM
romana	SMILACINA	alpinum +
SCOPOLIA	bifolia †	tuberosum
carniolica	stellata	elatum
SCROPHULARIA	racemosa	rugosum
grandiflora	SOLDANELLA	angustifolium
SCUTELLARIA	alpina †	aquilegifolium
orientalis †	montanat	β atropurpureum
grandiflora	Clusii	galioides
alpina † galericulata	SPIGELIA	sibiricum
serrata	marilandica	THYMUS
altissima	SPIRÆA	lanuginosus †
SEDUM	Aruncus	TIARELLA
Telephium	Filipendula	cordifolia †
Telephioides	β plena	TIGRIDIA
Anacampseros	Ulmaria	pavonia
Aizoon	β plena	conchiiflora
populifolium	STACHYS	TRACHELIUM
ternatum	angustifolia	cœruleum
dasyphyllum †	polystachya	TRADESCANTIA
glaucum †	sibirica	rosea
virens †	STEVIA	subaspera
Forsterianum †	purpurea	virginica
altissimum †	Eupatoria	a cærulea
album +	STIPA	β rubra
acre +	pennata	γ alba
sexangulare †	SYMPHYTUM	δ plena TRICHONEMA
anglicum †	bohemicum	
villosum †	orientale	Bulbocodium
SEMPERVIVUM	bullata	purpurascens
tectorum t	asperrimum	Columnæ

bullata asperrimum

tectorum †

TRIENTALIS	VERNONIA	VIOLA
europæa †	præalta	palmata
TRIFOLIUM	noveboracensis	pedata
alpestre	VERONICA	cucullata †
rubens	sibirica	blanda
TROLLIUS	virginica	eriocarpa
americanus	neglecta	odorata
europæus	spicata †	β purpureo-plena
hybridus	hybrida	γ albo-plena
intermedius	arguta	o pallido-plena
asiaticus	incarnata	ε cœruleo-plena
TULIPA	carnea	canadensis
oculus solis	media	biflora †
præcox	australis	lanceolata
Gesneriana	glabra	primulæfolia
β flore pleno	β alba	montana
pubescens	longifolia	floribunda
suaveolens	pinnata	altaica +
Celsiana	laciniata	tricolor
turcica	pallida	amœna †
cornuta	gentianoides	sudetica †
biflora	fruticulosa †	lutea †
TUSSILAGO	saxatilis †	calcarata †
alpina †	multifida †	cornuta †
discolor	Teucrium	WALDSTEINIA
alba	latifolia	geoides +
fragrans	paniculata	3
UVULARIA	caucasica †	WULFENIA
perfoliata	VESICARIA	carinthiaca
grandiflora	utriculata	
sessilifolia	VICIA	YUCCA
VERATRUM	sylvatica	glaucescens
nigrum	Cracca	filamentosa
album	VINCA	β variegata
	herbacea	recurvifolia
VERBASCUM	major	angustifolia
pyramidatum	minor	ZVCODUVITUM
phœniceum	β variegata	ZYGOPHYLLUM
ferrugineum	γ flore pleno	Fabago

N. B. A good Collection of choice Fruit Trees of all kinds. Kitchen Garden and Flower Seeds. Also Dutch Bulbs annually imported. Garden Mats, &c. &c.

### FLORA AUSTRALASICA.

MR. SWEET is preparing a splendid Work on the most Ornamental and Curious Plants, that are Natives of New Holland and the South Sea Islands, (generally called Botany Bay Plants,) and which are chiefly Plants very different from those of other Countries; the greater part of which are of easy Cultivation, and are the most proper Plants for a Greenhouse or Conservatory; many of them will also succeed well in the open Ground, particularly in the Southern Counties of England, South Wales, and some of the Counties in Ireland, where probably many of the species of Eucalyptus, Casuarina, &c. may be cultivated, both as Ornamental as well as Useful Timber Trees. The Work will be Published in Monthly Numbers, at Three Shillings each, and each Number will contain Four splendid Figures, with magnified dissections, their Names, Descriptions, the Soil and Situation that is most suitable for them, and all other Information requisite for their Management, the best method of Propagating them by Cuttings, Inarching, &c. and the finest, rarest, and most interesting Subjects will be chosen. Specimens of the FIGURES may be seen at the Author's, No. 20, Camera Square, Chelsea; at Mr. Colvill's Nursery; and at Mr. Mackay's Nursery at Clapton; where Subscribers Names will be received.

On the 1st of APRIL, 1827, will be Published,

(By the same Author,)

No. 50

OF THE

#### BRITISH FLOWER GARDEN,

Which completes the Second Volume;

And will be continued Monthly.

Each Number, Price THREE SHILLINGS, contains Four full and elegantly coloured Figures, of the most Ornamental, or Interesting Flowering Shrubs and Herbaceous Plants, that may be Cultivated with success in the open air of Great Britain, with their Names and Descriptions, the Soil and Situation that suits them best, the readiest Method of Increasing them, or any other Information that may be considered of importance.

PUBLISHED BY W. SIMPKIN AND R. MARSHALL,

Stationers'-hall Court, Ludgate-street.

By the same Author,

#### CISTINE Æ.

The Natural Order of Cistus, or Rock-rose, to be completed in one Volume, a Number Published every alternate Month, each containing Four elegantly coloured Figures of this interesting Tribe of Plants, most of which succeed well in the open air, and are well adapted for the Ornamenting of Rock-work, where their lively Flowers make a fine appearance.

PUBLISHED BY JAMES RIDGWAY,

169, Piccadilly.

By the same Author.

#### JUST PUBLISHED,

In One Fasciculus,

(Price SEVEN SHILLINGS & SIXPENCE,)

OR WITHOUT FIGURES,

(TWO SHILLINGS & SIXPENCE,)

THE

### BRITISH WARBLERS.

Containing SIX beautifully coloured FIGURES of the most including the NIGHTINGALE, REDSTART, WHITETHROAT, WILLOW-WREN, &c. all taken from living Specimens in the Author's Collection, with Directions for their Treatment according to the Author's Method; in which is explained how the interesting and fine Singing Birds belonging to this Genus may be kept in confinement in as good Health as any common Birds whatever. Likewise an interesting account of their Agitation at the different Seasons of their Migration from one Country to another.

PUBLISHED BY W. SIMPKIN AND R. MARSHALL,

Stationers'-hall Court, Ludgate-street.

## JUST PUBLISHED, SWEET'S HORTUS BRITANNICUS,

IN TWO PARTS.

Price TEN SHILLINGS & SIXPENCE Each,

Or the Two in One Volume,

#### Price ONE GUINEA.

Being a Catalogue of all the known Plants cultivated in the Gardens of Great Britain, and arranged according to the Natural System, with references to the Linnean Classes and Orders to which they belong, their scientific and English Names, with numerous Synonyms, and references to the best Authorities, where native, when introduced to the Gardens, the months in which they Flower, duration, and reference to the Books in which they are figured; the whole brought down to the present time, and contains some thousands of Plants, not before Published in any Catalogue of this Country.

#### PUBLISHED BY JAMES RIDGWAY,

169, Piccadilly.

Also, by the same Author,

Price TWELVE SHILLINGS,

# SWEET'S BOTANICAL CULTIVATOR.

Third Edition.

Being a Practical Treatise on the Cultivation and Propagation of all the Plants that are Cultivated in the Hothouses, Greenhouses, and open air of Great Britain, with the best Method of Striking the different Plants from Cuttings, and the different sorts of soil suitable for each Genus.

PUBLISHED BY JAMES RIDGWAY,

169, Piccadilly.

### European Nursery Catalogues

A virtual collection project by:

Deutsche Gartenbaubibliothek e.V.

Paper version of this catalogue hold by:

Conservatoire et Jardin botaniques, Genève

Digital version sponsored by:

C.A. Wimmer

COMMERCIAL USE FORBIDDEN
Attribution-NonCommercial 4.0 International
(CC BY-NC 4.0)